سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وسبعة
{غير محلول}



0543256573

سؤال 1 الأعداد: ٦ ، ٧ ، ...... ، ٢٥ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : مجموع الأعداد الفردية

-القيمة الثانية : مجموع الأعداد الأولية



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0543256573

سؤال 2 اختبار به عدد من الأقسام مدة القسم الواحد ١٥ دقيقة وبين كل قسمين ٥ دقائق راحة، فإذا بدأ الاختبار الساعة ٨:٠٠ وانتهى الساعة ٩:٥٥ ، كم عدد أقسام الاختبار؟

أ ٧

ب ٦

ج ٥

د ٤

0543256573

سؤال 3

إذا كان ٠ < س < ١ ، ما أصغر قيمة فيما يلي:

أ) $س^{٣} + س^{٢}$

ب) $س^{٢} + س$

ج) $س + ١$

د) $س^{٢} + ١$



0543256573

سؤال 4

إذا كان -١ ≤ س ≤ ص ≤ ١ ،
ما أكبر قيمة ممكنة لـ |س - ص| ؟

أ) -١

ب) ١

ج) صفر

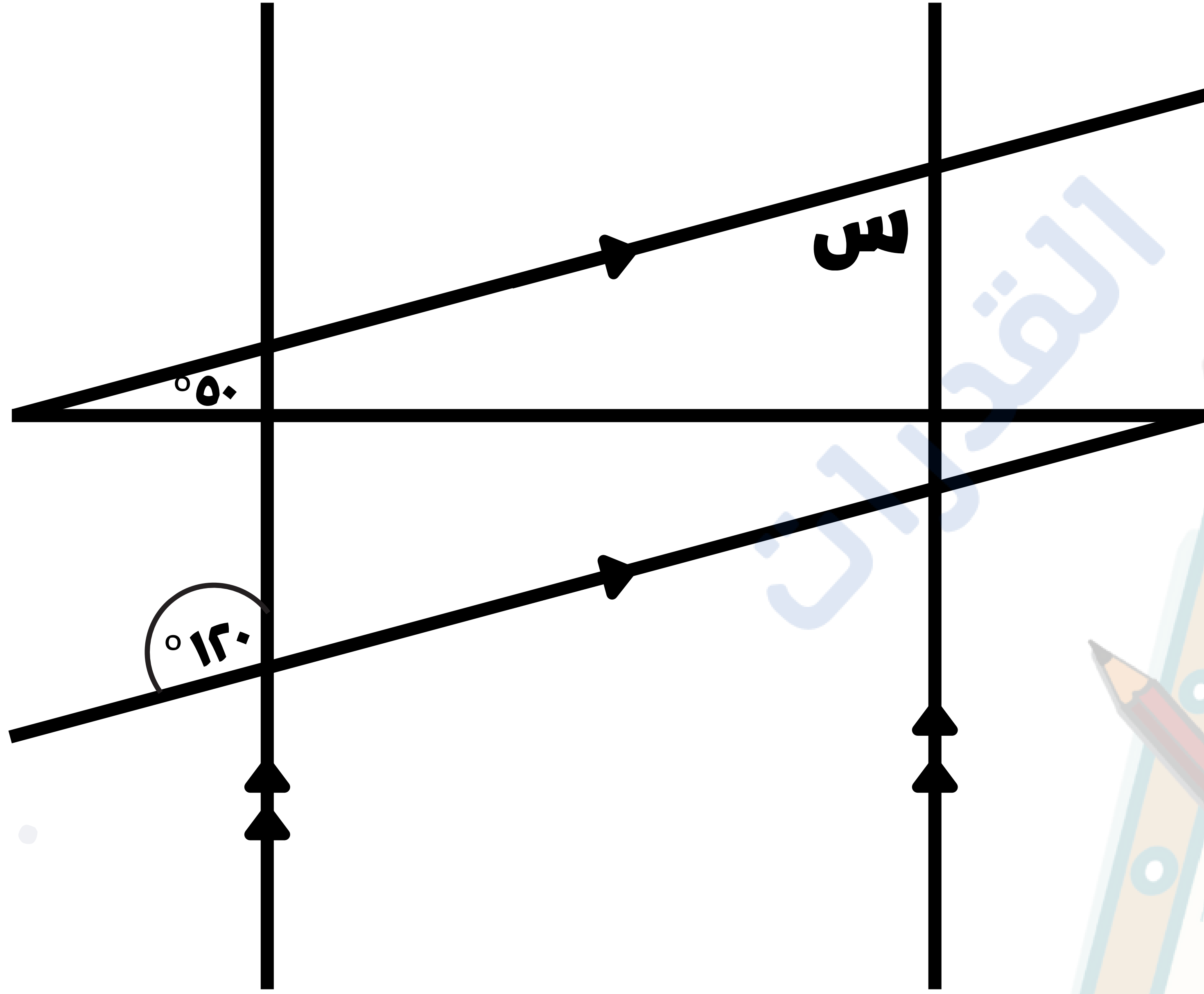
د) ٢



0543256573

سؤال 5 في الشكل التالي:

أوجد قياس الزاوية س



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

دكتور في القدرات
0543256573

سؤال 6

احسب قيمة: ٢أ - أ + ٧م - ٤م

أ) أ + ٣م

ب) أ - ٣م

ج) ٣أ + ٣م

د) ٣أ - ٣م



0543256573

سؤال 7 يعمل محمد ١٦ ساعة يوميًا، قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد ساعات العمل في ٣ أيام

-القيمة الثانية : ٣٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

دكتور وائل في القدرات
0543256573

سؤال 8

إذا كان $\frac{\frac{٨}{١٥}}{س} = \frac{\frac{٢}{٣}}{\frac{٥}{٤}}$ ، أوجد قيمة س

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج ١

د ٢

دكتور وائل في القدرات
0543256573

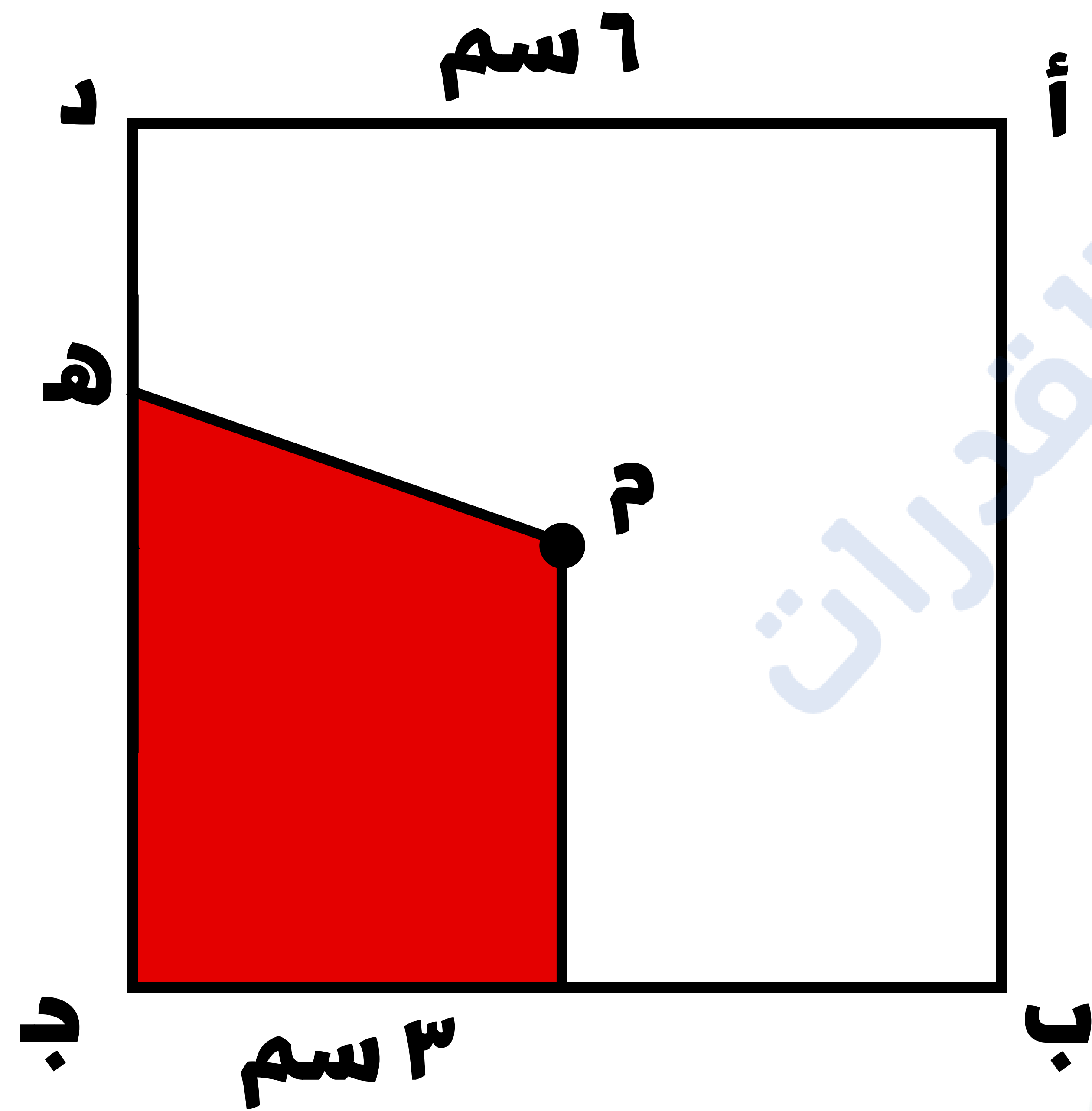
سؤال 9 في الشكل التالي:

النقطة م مركز المربع،

فإذا كانت مساحة المنطقة

المظللة = ثلث مساحة المربع،

أوجد طول $\overline{\text{هـ ج}}$



أ ٢

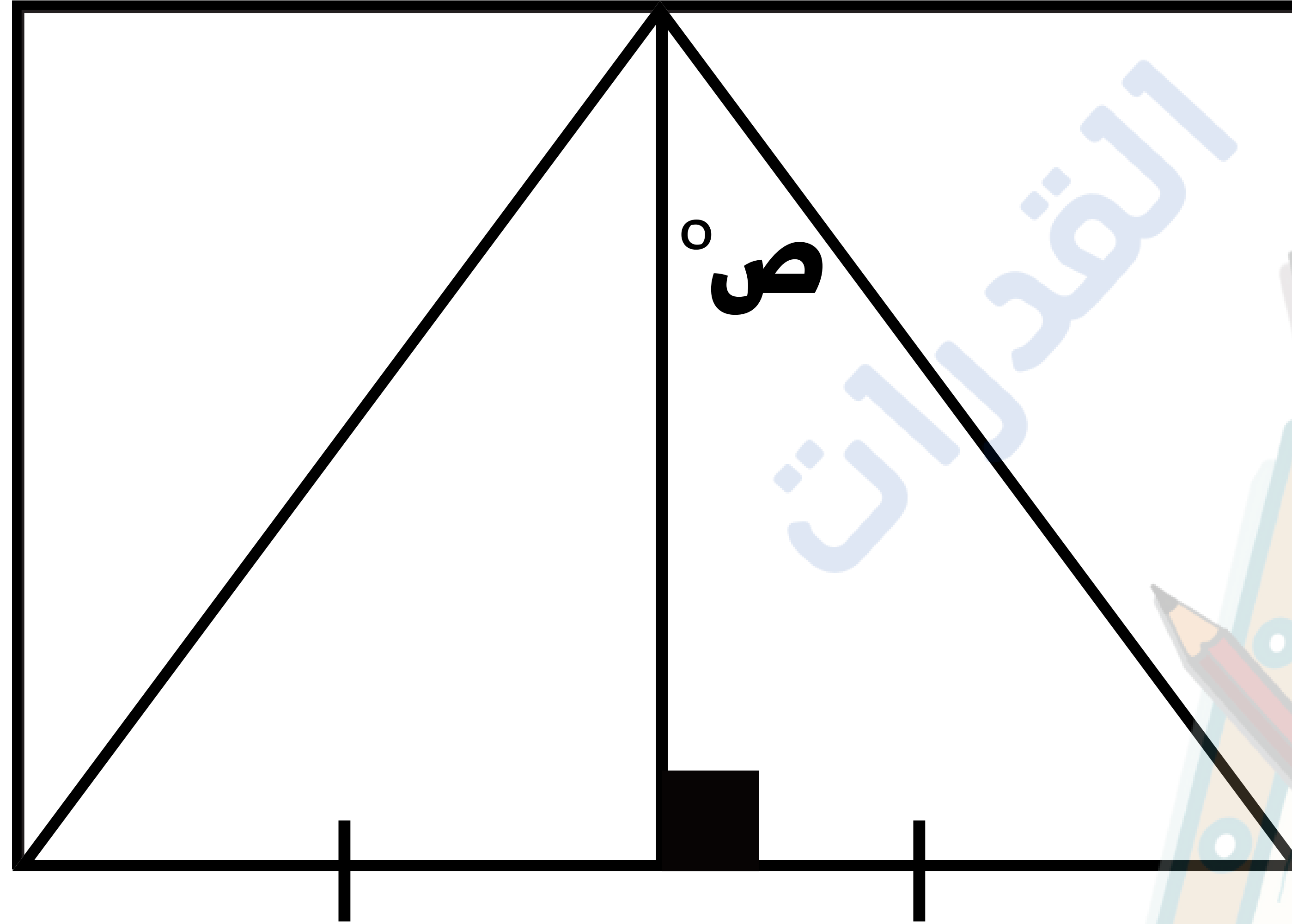
ب ٣

جـ ٤

د ٥

0543256573

سؤال 10 في الشكل التالي، قارن بين:



-القيمة الأولى : ص

-القيمة الثانية : ٤٠

أ القيمة الأولى أكبر

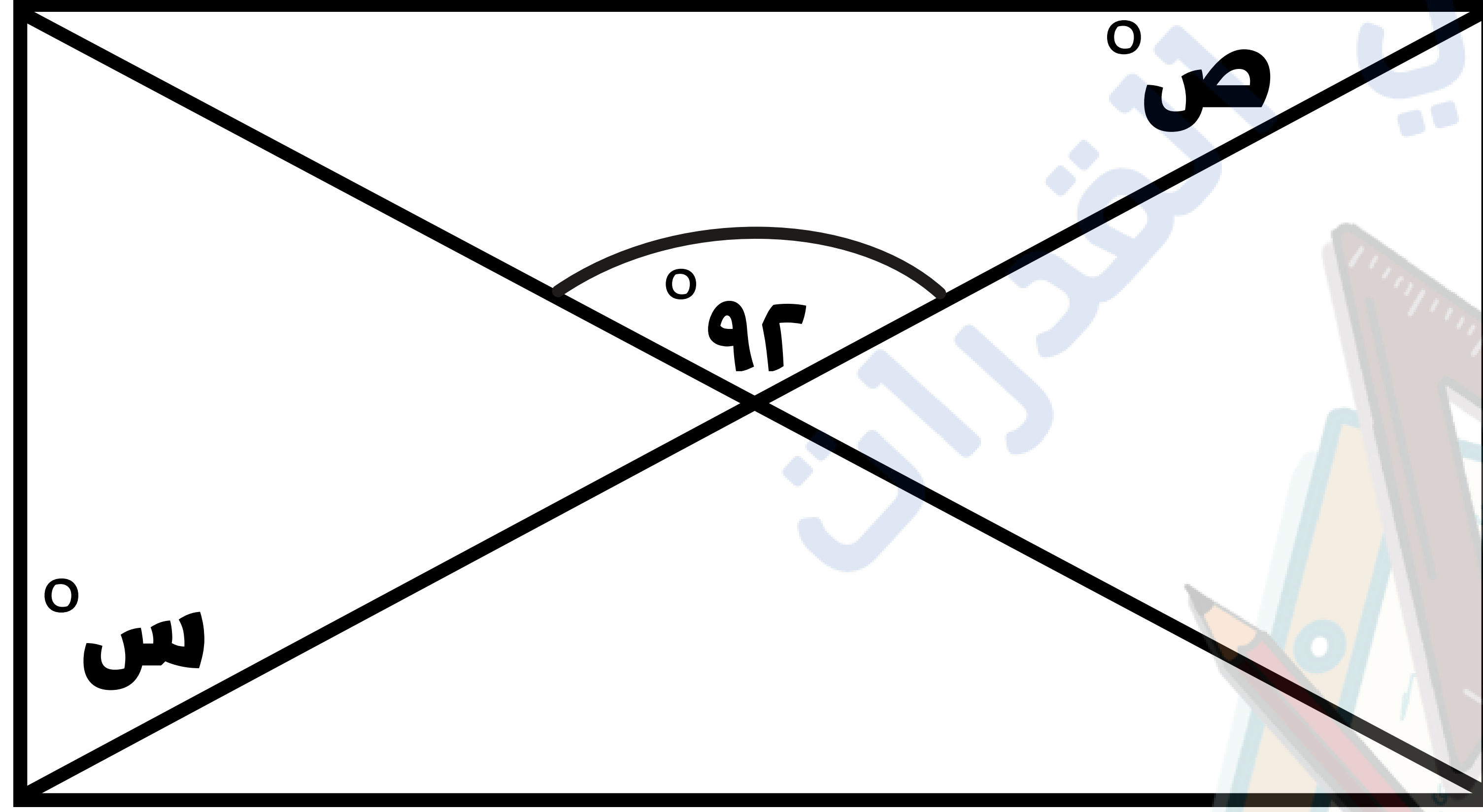
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

دكتور وائل في القدرات
0543256573

سؤال 11 الشكل التالي مستطيل، قارن بين:



-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

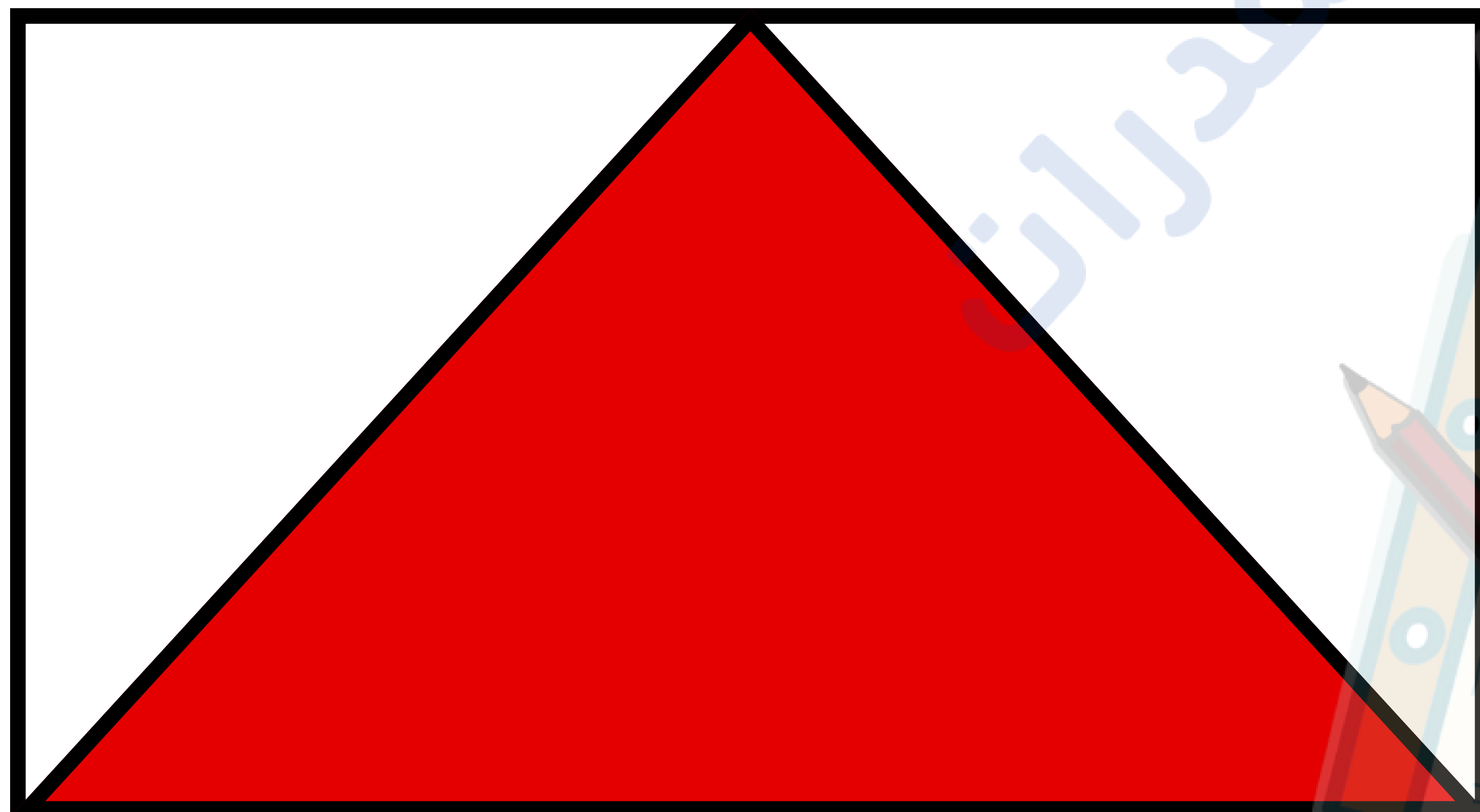
د المعطيات غير كافية

واثل في دكتور التقدرات
0543256573

سؤال 12 في الشكل التالي:

إذا كان مساحة المستطيل = ٧٢ سم²،

ما مساحة المثلث المظلل؟



أ ١٢

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٧٢

0543256573

سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : المتوسط الحسابي للأعداد: $٣^{٤٠}$ ، $٩^{٢٠}$ ، $٨١^{١٠}$

-القيمة الثانية : $٣^{٤٠}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

دكتور وائل في القدرات
0543256573

سؤال 14

ما رقم آحاد: $٦^{٨}$ ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٥

د ٦



0543256573

سؤال 15

إذا كان $٣\sqrt{س} - \frac{\sqrt{٩}}{\sqrt{٤}} =$ صفر،

أوجد قيمة س

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٨}$

0543256573

سؤال 16 **إذا كان عدد طلاب الفيزياء ٦٠ طالب نجح الثلثين، كم عدد الطلاب الناجحين؟**

أ ٦٠

ب ٤٠

ج ٣٠

د ٢٠



دكتور وائل في القدرات
0543256573

سؤال 17

إذا كان س = ٠,٣٣ ،

ما أصغر قيمة فيما يلي:

أ $\sqrt{س}$

ب $\sqrt[٣]{س}$

ج $\frac{س}{١}$

د $س^{٢}$

دكتور وائل في القدرات
0543256573

سؤال 18

ما باقي قسمة $١٢^{٦}$ على ٥ ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤



دكتور كلوش في القدرات
0543256573

سؤال 19 مجموعة من الحجاج عددهم ١١٠ ، ١٠٥ منهم زاروا المدينة المنورة و ٣٤ زاروا جدة، قارن بين:

-القيمة الأولى : عدد الحجاج الذين زاروا كلا المدينتين

-القيمة الثانية : ٢٥



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0543256573

سؤال 20

٦ عمال ينجزون في ٦ أيام ٦ مجسمات، في كم يوم ينجز ١٢ عامل ٢٤ مجسم؟

أ ٦

ب ١٢

ج ١٨

د ٢٤



دكتور وائل في القدرات
0543256573

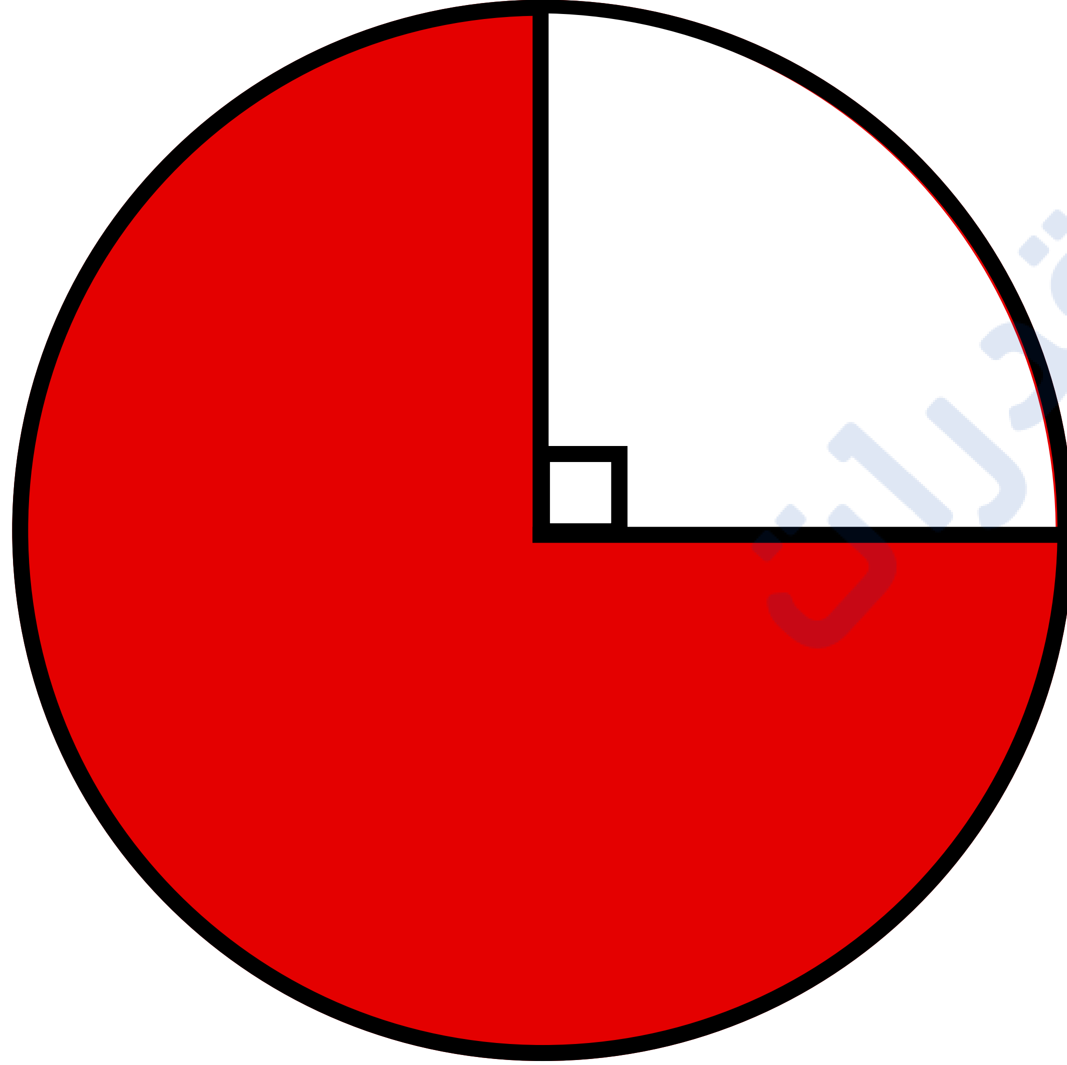
سؤال 21 إذا كانت درجة الحرارة ٩° الساعة ١٢ منتصف الليل، كم تكون درجة الحرارة الساعة الرابعة فجرًا، علمًا بأن درجة الحرارة تنقص درجتين كل ساعة؟

أ ٤
ب ٣
ج ٢
د ١

0543256573

سؤال 22 إذا كان طول قطر الدائرة = ٨ سم ،

أوجد محيط الجزء المظلل



أ ٦ط

ب ٦ط + ٤

ج ٦ط + ٨

د ٢ط + ٨

دروس وسائل في القدرات
0543256573

سؤال 23

إذا كان $س^{ص}$ = ٥ ، احسب قيمة: ١٠ $س^{-ص}$

أ ٢

ب ٥

ج ٧

د ١٠

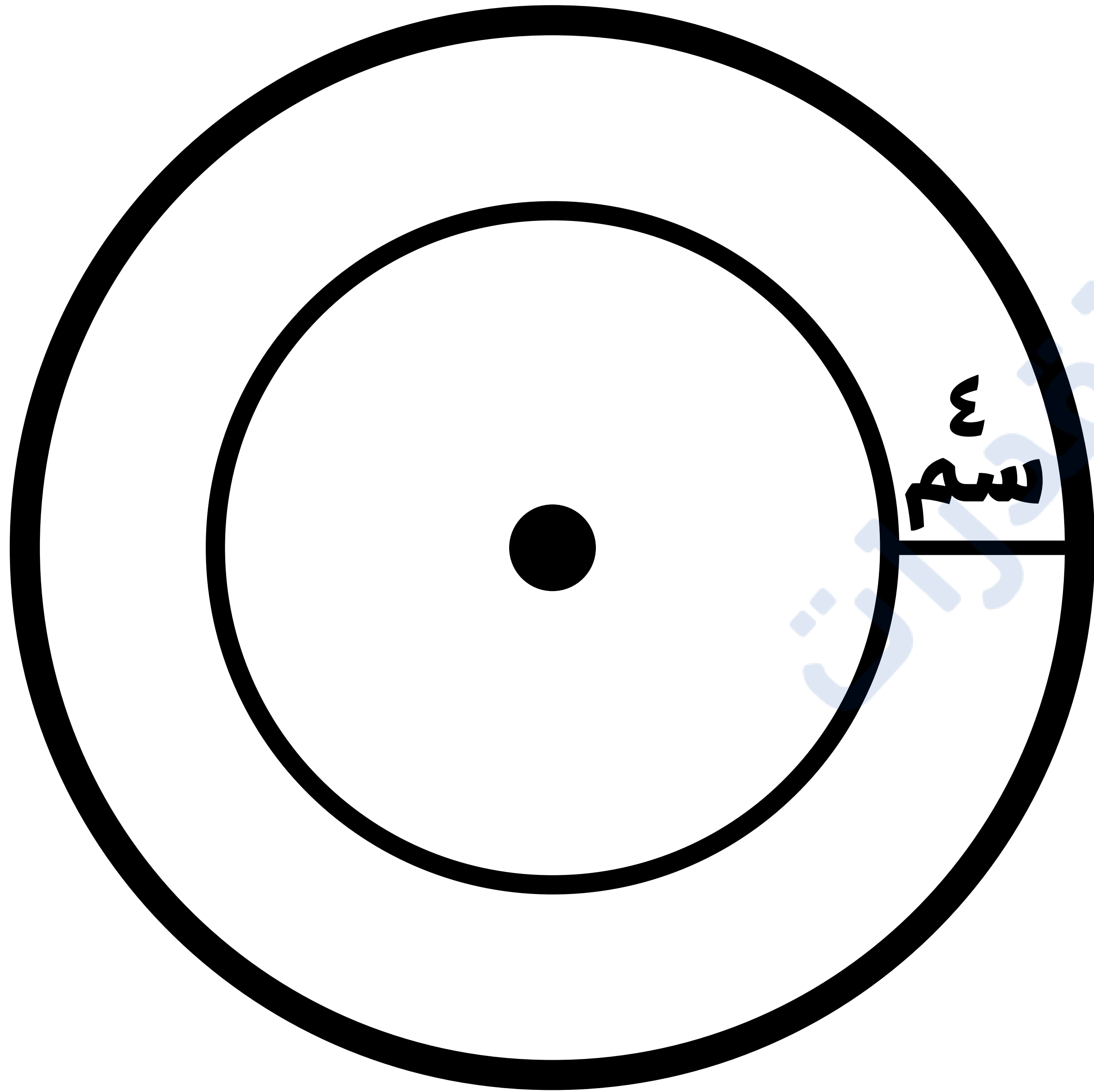


دكتور وائل في القدرات
0543256573

سؤال 24 الشكل التالي:

دائرتان متحدتا المركز

ما الفرق بين محيطي الدائرتين؟



أ ٢ط

ب ٤ط

ج ٦ط

د ٨ط

في الأوائل

0543256573

سؤال 25 **إذا علقت ٤ أثواب مبللة معًا لكي تجف تحتاج لـ ٢٠ دقيقة، فكم دقيقة يحتاج الثوب الواحد لكي يجف؟**

أ ١

ب ٤

ج ٥

د ٢٠



0543256573